



## GEOMETRIE II – Měření a seřizování geometrie kol a náprav

Akreditované školení pro DVPP Č.j.: MSMT-36342/2015 – 1 - 824

**Termín:** viz. <http://www.apm.cz/udalosti/> Školení AutoPROFITEAM

**Čas:** od 09,00 hod -17,30 hod

**Přednáší:** Ing. Bohumír NOVÁK - školitel BANET CORPORATION S.R.O

**Určeno pro:** Školení je určeno pro specialisty, kteří pracují na podvozcích automobilů pro učitele SŠ a techniky servisů.

**Forma školení:** Rozsah školení je 8 vyučovacích hodin, je rozděleno na teoretickou, praktickou a zkuškovou část, Počet osob: do 12

### Cíle školení:

- Zopakovat význam a vliv podvozku na komfort a bezpečnost jízdy vozidla.
- Zopakovat parametry geometrie vozidla a jejich vliv na jízdní vlastnosti vozidla a opotřebení pneumatik.
- Získat přehled o tradičních i nejnovějších metodách měření jednotlivých parametrů geometrie.
- Vyznat se v přístrojích a zařízeních používaných k měření geometrie.
- Naučit se zařízení určená k měření geometrie plně využívat.
- Pochopit podmínky nutné pro měření a seřizování geometrie kol a náprav konkrétního automobilu.
- Naučit se jak logicky postupovat při diagnostice závad, provádění oprav a při seřízení geometrie
- v návaznosti na jízdní problémy vozidla

### Obsah a program školení:

- Seznámení s organizací, obsahem a harmonogramem průběhu školení. Podmínky pro získání osvědčení. Seminář bezprostředně navazuje na předchozí GEOMETRIE I. Sjednocení znalostí, používané veličiny a jednotky, odborná terminologie.
- Vibrace – možnosti vzniku, zdroje, jejich subjektivní a objektivní příčiny. Používaná terminologie. Vibrace jednotlivých dílů a celých skupin - rezonance. Možnosti diagnostiky stavu a možnosti, způsoby odstranění příčin – zdroje vibrací.
- Důvody kontroly a měření geometrie automobilu. Chování vozidla. Historie měření a měřidel geometrie automobilu. Metody měření. Měřidla mechanická, optická, elektronická, svazek infrapaprsků (6. prvková, 8. prvková), laser. Prostorová (3D) měření. Požadavky na tvar a přesnost provedení měřístě při použití různých druhů měřidel a metod měření. Požadavky na měřené vozidlo a jeho příprava na měření. Elektronické řízení, pérování automobilu. Požadované hodnoty jednotlivých veličin pro kontrolu, měření a seřízení geometrie konkrétního vozu. Sklonoměr Romes, Haweka... Data od výrobce automobilu. Autodata - jejich spolehlivost a tolerance. Obsah a postup jednotlivých operací před a při měření a následně seřizování geometrie.

- Seznámení s měřidlem na pracovišti - měřišti. Inspekční prohlídka součástí podvozku souvisejících s geometrií. Měření geometrie na vozidle. Měření parametrů geometrie kol a náprav a jejich seřízení. Poskytování záruky na nastavení geometrie kol a náprav automobilu.
- Diskuse, zodpovězení dotazů. Vypracování testu, jeho vyhodnocení, vydání osvědčení.

### Organizační údaje:

**Místo:** viz. <http://www.autoprofiteam.cz/> Školení AutoPROFITEAM

**Cena s DPH: 2 500,- Kč** za osobu, člen AutoPROFITEAM **1 250,- Kč** nebo **1 250 benefit** bodů, člen PODVOZKOVÁ CENTRA **500,- Kč** nebo **500 benefit** bodů

.....

### ZÁVAZNÁ OBJEDNÁVKA

Přihlašujeme se na školení: **GEOMETRIE II – Měření a seřizování geometrie kol a náprav**

termín	místo
<b>6. 10. čtvrtek</b>	ISŠA Křižíková 15, <b>612 00 Brno - Královo Pole</b>
<b>1. 12. čtvrtek</b>	SPŠD Plzeň, <b>OP - Průkopníků 290,</b> <b>322 00 Plzeň-Křimice</b>

napsat podle: viz. <http://www.apm.cz/udalosti/> Školení AutoPROFITEAM

Objednávku pošlete:

1. e-mailem - [autoprofiteam@apm.cz](mailto:autoprofiteam@apm.cz) nebo
2. Vašemu obchodnímu zástupci nebo
3. předejte na nejbližší pobočce APM Automotive sro.

Jméno a příjmení účastníků:

.....tel .....

.....tel .....

Obchodní jméno firmy:

IČO:..... DIČ: ..... Adresa: .....

Tel: .....e.mail .....

Platba:

1. NA MÍSTĚ

2. na účet č. 5439520267/0100, nebo na účet č.: 220272614/0300, nebo na účet č.: 5439520267/2400

var.sym VS: (IČO).....

Specifický symbol SS: G2 , z našeho účtu č. ....

úhrnnou částku Kč .....